

Diese Geräte dürfen nur durch eine Elektrofachkraft installiert werden, andernfalls besteht Brandgefahr oder Gefahr eines elektrischen Schlags!

Temperatur an der Einbaustelle:  
-20°C bis +50°C.

Lagertemperatur: -25°C bis +70°C.

Relative Luftfeuchte:  
Jahresmittelwert <75%.

**gültig für Geräte ab Fertigungswöche  
29/21** (siehe Aufdruck Unterseite Gehäuse)

**Funk-Lichtaktor 10 A/250 V AC. Stromstoßschalter mit 1 Schließer, nicht potenzialfrei. 230 V-Glüh- und Halogenlampen 1000 W, ESL und 230 V-LED-Lampen bis 200 W. Stand-by-Verlust nur 0,4 Watt.**

Für Einbaumontage. 49x51mm, 20mm tief.

Die Anschlussklemmen sind Steckklemmen für Leiterquerschnitte von 0,2 mm<sup>2</sup> bis 2,5 mm<sup>2</sup>.

Mit der komfortablen Tipp-Technik können bis zu 32 Funk-Universaltaster, Funk-Richtungstaster, Funk-Zentralsteuertaster und Bewegungssensoren eingelernt werden.

Bidirekionaler Funk aktivierbar.

**Kontaktschaltung im Nulldurchgang.**

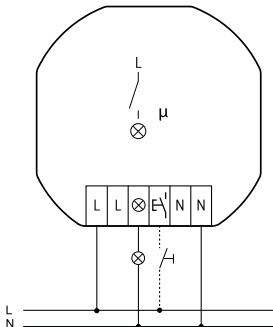
Versorgungs-, Schalt- und Steuerspannung örtlich 230V.

Beim Ausfall der Versorgungsspannung bleibt die Schaltstellung erhalten. Bei wiederkehrender Versorgungsspannung wird definiert ausgeschaltet. Nach der Installation die automatische kurze Synchronisation abwarten, bevor der geschaltete Verbraucher an das Netz gelegt wird.

Zusätzlich zum Funk-Steuereingang über eine innenliegende Antenne kann dieser Funk-Aktor auch mit einem eventuell davor montierten konventionellen 230 V-Steuer-taster örtlich gesteuert werden.

Ein Glimmlampenstrom ist nicht zugelassen.

### Anschlussbeispiel



### Inbetriebnahme:

Nach dem Zuschalten der Versorgungsspannung ist der Lernmodus automatisch für 2 Minuten aktiv, wenn der Speicherinhalt leer ist (Auslieferzustand) bzw. der Lernmodus nicht gesperrt wurde.

Mit einem kurzen Ein- und Ausschalten der Lampe wird die Einlernbereitschaft signalisiert.

Erfolgt 2 Minuten lang keine Aktion, wird der Lernmodus automatisch beendet. Dies wird mit einem kurzen Ein- und Ausschalten der Lampe signalisiert.

### Sensoren einlernen:

**Universaltaster:** 3-mal kurz tippen;

**Richtungstaster:** 4-mal kurz tippen;

Richtungstaster werden beim Tippen automatisch komplett eingelernt. Dort wo getippt wird, ist dann für das Einschalten definiert, die andere Seite für das Ausschalten.

**Zentralsteuertaster ein:** 5-mal kurz tippen;

**Zentralsteuertaster aus:** 6-mal kurz tippen;

**Funk-Bewegungssensor FB65B, FB55B, FBH65SB, FBHF65SB, FBH55SB:**  
(EEP A5-07-01);

**Rauchwarnmelder FRWB, FHMB:**

(EEP A5-30-03);

**Drehtaster und GFVS:** (EEP A5-38-08);

Beim Einlernen von Drehtaster und GFVS werden die Bestätigungs-Telegramme automatisch eingeschaltet und gesendet. Nach dem Einlernen eines Sensors wird dies mit einem kurzen Ein- und Ausschalten der Last bestätigt, der Lernmodus ist für weitere 2 Minuten aktiv.

**Einlernen eines Funkschalters FS..** als 'Universaltaster':

Beide Seiten (oben und unten) des Funkschalters abwechselnd 3-mal kurz tippen. (Der erste Tastendruck startet die 'Tipp-Sequenz', die gegenüberliegende Taste wird dabei als 'Loslassen' interpretiert).

Funktion: Funkschalter oben oder unten drücken, bei jeder Betätigung wechselt die Schaltstellung des Aktors (Toggeln). Werden mehrere Funkschalter oder Funktaster gemeinsam eingelernt, erfüllt der Funkschalter die Funktion eines Wechselschalters.

**Um versehentliches Einlernen zu verhindern, wird der Lernmodus automatisch 2 Minuten nach dem letzten Einlernen gesperrt, wenn bereits ein Universal- oder Richtungstaster eingelernt wurde. Dies wird mit einem 2-maligen kurzen Ein- und Ausschalten der Last signalisiert.**

Es können unverschlüsselte und verschlüsselte Sensoren eingelernt werden.

### Verschlüsselte Sensoren einlernen:

1. Den Lernmodus ggf. aktivieren.
2. Innerhalb von 2 Minuten die Verschlüsselung des Sensors aktivieren.
3. Nun den verschlüsselten Sensor einlernen wie unter 'Sensoren einlernen' beschrieben.

Bei verschlüsselten Sensoren wird das 'Rolling Code' Verfahren angewendet, d.h. der Code wird bei jedem Telegramm sowohl im Sender als auch im Empfänger gewechselt.

Werden bei nicht aktivem Aktor mehr als 50 Telegramme von einem Sensor gesendet, wird dieser Sensor anschließend vom aktiven Aktor nicht mehr erkannt und muss erneut als 'verschlüsselter Sensor' eingelernt werden. Das Einlernen der Funktion ist nicht erneut erforderlich.

### Lernmodus sofort sperren:

Einen bereits eingelernten Funktaster (nicht Zentralsteuertaster) oder den örtlichen Taster 3-mal kurz plus 1-mal lang (>2 Sekunden) tippen. Mit einem 2-maligen kurzen Ein- und Ausschalten der Last wird das Sperren signalisiert.

### Lernmodus entsperren:

Einen bereits eingelernten Funktaster (nicht Zentralsteuertaster) oder den örtlichen Taster 3-mal kurz plus 1-mal lang (>2 Sekunden) tippen. Mit einem 2-maligen kurzen Ein- und Ausschalten der Last wird das Sperren signalisiert.

lichen Taster 4-mal kurz plus 1-mal lang (>2 Sekunden) tippen. Mit einem kurzen Ein- und Ausschalten der Last wird die Einlernbereitschaft signalisiert.

### **Bestätigungs-Telegramme anderer Akten einlernen:**

Vereinfachten Lernmodus entsperren:

1. Einen bereits eingelernten Funktaster (nicht Zentralsteuertaster) oder den örtlichen Taster 4-mal kurz plus 2-mal lang (>2 Sekunden) tippen. Mit einem kurzen Ein- und Ausschalten der Last wird die Einlernbereitschaft signalisiert, die für 30 Sekunden aktiv ist.
2. Den Aktor, dessen Bestätigungs-Telegramm eingelernt werden soll, mit dessen leitungsgebundenem Taster ein- bzw. ausschalten. Mit einem 2-maligen kurzen Ein- und Ausschalten der Last wird sofort nach dem Einlernen das automatische Sperren signalisiert.

Bestätigungs-Telegramm 'EIN' (0x70 und 0x30) wird als 'Zentral ein' eingelernt.

Bestätigungs-Telegramm 'AUS' (0x50 und 0x10) wird als 'Zentral aus' eingelernt.

### **Speicherinhalt komplett löschen (Auslieferzustand herstellen):**

1. Die Versorgungsspannung ab- und zuschalten.
2. Einen bereits eingelernten Funktaster (nicht Zentralsteuertaster) oder den örtlichen Taster 8-mal kurz plus 1-mal lang (>2 Sekunden) tippen. Mit einem kurzen Ein- und Ausschalten der Last wird das Löschen signalisiert.
3. Bei 'Funktaster einlernen' aufsetzen.

### **Bestätigungs-Telegramme ein- bzw. ausschalten:**

1. Die Versorgungsspannung ab- und zuschalten.
2. Einen bereits eingelernten Funktaster (nicht Zentralsteuertaster) oder den örtlichen Taster 7-mal kurz plus 1-mal lang (>2 Sekunden) tippen.

Mit einem 2-maligen kurzen Ein- und Ausschalten der Lampe wird Ein signalisiert.

Mit einem kurzen Ein- und Ausschalten der Last wird Aus signalisiert.

### **Halbautomatische Bewegungserkennung mit eingelerntem Funk-Bewegungssensor FB65B, FB55B, FBH65SB, FBHF65SB,**

**FBH55SB (Werkseinstellung):** Nach dem Einschalten mit Taster wird eine Rückfallverzögerungszeit von 5 Minuten gestartet, innerhalb dieser Zeit wird bei Bewegung nachgeschaltet.

Wird keine Bewegung mehr erkannt, wird nach 5 Minuten automatisch ausgeschaltet. Anschließend reagiert der Aktor weitere 5 Minuten auf Bewegung und schaltet ggf. wieder automatisch ein. Nach Ablauf der Zeit muss wieder mit Taster eingeschaltet werden. Mit Taster kann jederzeit ausgeschaltet werden, Bewegung wird dann nicht mehr ausgewertet.

### **Vollautomatische Bewegungserkennung mit eingelerntem Funk- Bewegungssensor FB65B, FB55B, FBH65SB, FBHF65SB,**

**FBH55SB:** Soll der Aktor bei Bewegung auch automatisch einschalten, z.B. in Räumen ohne Tageslicht, muss im Bewegungssensor der Jumper auf 'aktiv' umgesteckt werden. Wird keine Bewegung mehr erkannt, wird nach Ablauf der Rückfallverzögerungszeit von 5 Minuten automatisch ausgeschaltet. Mit Taster kann jederzeit ein- und ausgeschaltet werden, bei Bewegung wird wieder automatisch eingeschaltet.

Wurde ein **Rauchwarnmelder FRWB** oder **ein Hitzemelder FHMB** eingelernt, schaltet bei einem eingehenden Alarm-Telegramm der Kontakt sofort ein. Bei einem Alarmende-Telegramm öffnet der Kontakt nicht automatisch, sondern muss per Taster ausgeschaltet werden.



DER EINIGARTIGE PROFESSIONAL  
SMART HOME FUNK-STANDARD

Frequenz 868,3 MHz

Sendeleistung max. 10 mW

Hiermit erklärt Eltako GmbH, dass der Funkanlagentyp **FL62NP-230V** der Richtlinie 2014/53/EU entspricht.

Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: [eltako.com](http://eltako.com)

**Zum späteren Gebrauch aufbewahren!**

### **Eltako GmbH**

D-70736 Fellbach

**Produktberatung und  
Technische Auskünfte:**

☎ +49 711 943500-02

✉ Technik-Beratung@eltako.de

[eltako.com](http://eltako.com)